MANUEL D'INSTRUCTIONS POUR PONCEUSE-LIME À COURROIE 1/8-3/4 po. x 18-24 po. (3-19 mm x 457-610 mm) 22.000 tr/min, 4990 SFPM (pieds extérieurs par minute) (1521 smm- smètres extérieurs par minute)

Directives de sécurité importantes

Lire, comprendre et observer toutes les consignes de sécurité de ce guide avant d'utiliser cet outil. Conserver ce guide pour reference ultérieure.

Utilisation prévue

Cet outil pneumatique est destiné au secteur industriel et son utilisation n'est réservée qu'aux professionnels compétents et qualifies aptes à respecter les directives énoncées dans le présent manuel. Cet outil pneumatique est conçu pour être utilisé avec le tampon pour disques et les tampons à lustrer en mousse 3M appropriés, de même qu'avec les pâtes à lustrer ou à polir, ou avec les disques abrasifs destinés au ponçage ou au lustrage des surfaces en métal, en bois, en pierre, en plastique et autres matériaux. N'utiliser cet outil que pour des travaux de ponçage ou de lustrage et respecter la capacité et les valeurs nominales indiquées. Seuls les accessoires spécifiquement recommandés par 3M doivent être utilisés avec cet outil. Une utilisation ou des accessoires impropres pourraient créer des conditions dangereuses.

Ne pas utiliser l'outil dans l'eau ni dans des conditions excessivement humides.

Explication des mots-indicateurs

⚠ **Mise en garde:** Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut causer la mort, des blessures graves et/ou des dommages matériels importants.

⚠ **Avertissement:** Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut causer des blessures graves et/ou des dommages matériels mineurs ou modérés.

Veuillez lire les fiches signalétiques santé-sécurité (FSSS) avant d'utiliser ces matériaux.
FSDS
Si vous n'avez pas accès aux FSSS, veuillez communiquer avec les matériaux de la pièce à travailler et des abrasifs pour obtenir des copies des FSSS.
⚠ MISE EN GARDE
L'exposition à la POUSSIÈRE produite par la pièce à travailler et/ou les matériaux abrasifs peut causer des dommages aux poumons et/ou d'autres blessures physiques.
Utiliser un capteur de poussière ou fournir un dispositif à aspiration localisée, tel que stipulé dans la FSSS. Porter un dispositif de protection respiratoire homologué par le gouvernement et une protection pour la peau et les yeux.
Le non-respect de cette mise en garde peut entraîner des dommages aux poumons et/ou des blessures physiques graves.

⚠ MISE EN GARDE

Mesures pour réduire les risques liés aux chocs causés par des produits abrasifs ou par un bris de l'outil, par des bords tranchants, par une pression dangereuse ou par une rupture, ou encore par les vibrations et le bruit :

- Lire, comprendre et observer toutes les consignes de sécurité de ce guide avant d'utiliser cet outil. Conserver ce guide pour référence ultérieure.
- L'entretien de cet outil est réservé à une personne ayant suivi une formation appropriée.
- Observer les conditions de sécurité. L'opérateur doit rester vigilant, porter des vêtements appropriés et ne pas manier l'outillage avec des facultés affaiblies par l'alcool, les médicaments ou la drogue.
- L'opérateur de l'outil et le personnel se trouvant dans l'espace de travail doivent porter des lunettes de sécurité, une protection contre le bruit et un masque antipoussières. Observer la politique de sécurité de l'employeur en ce qui concerne les équipements de protection individuelle, ou la norme américaine ANSI Z87.1, ou encore les normes locales/nationales sur la protection des yeux et autres exigences de protection individuelle.
- Porter des vêtements protecteurs, adaptés au type de travail effectué.
- Ne jamais excéder la pression d'alimentation maximale indiquée (90 psi / 0,62 Mpa / 6,2 bars).
- Toujours porter une protection pour les yeux.
- L'outil ne doit pas être utilisé en présence de tiers.
- En cas de vibrations ou bruit inhabituels de l'outil en service, cesser immédiatement son utilisation et vérifier si des composantes sont usées ou endommagées. Corriger l'anomalie ou remplacer la composante défectueuse. Si l'outil produit toujours des vibrations ou du bruit inhabituel, le retourner à 3M pour une réparation ou un remplacement. Consulter à ce sujet les directives de garantie.
- Ne jamais utiliser l'outil sans que tous les dispositifs de protection ou de sécurité soient en place et en bon état de fonctionner.
- Ne jamais enlever ou désactiver le dispositif de sécurité du bouton de commande marche-arrêt de manière qu'il soit toujours en position de marche.
- Veiller à débrancher l'outil de sa source d'air comprimé avant une réparation, une inspection, une maintenance ou un nettoyage, et avant de changer le.
- Avant d'utiliser, vérifier l'état du produit abrasif et des accessoires à la recherche de traces de dommage. S'ils sont endommagés, les remplacer par un produit abrasif et des accessoires neufs disponibles auprès de 3M.
- N'utiliser que les accessoires fournis ou recommandés par 3M.
- Ne jamais laisser des enfants ou des personnes non qualifiées utiliser cet outil.
- Ne jamais laisser sans surveillance un outil raccordé à une source d'air comprimé.
- N'utiliser qu'avec les accessoires de montage recommandés par 3M; vérifier les exigences relatives aux accessoires de montage auprès de 3M.
- Avant l'utilisation, s'assurer que le dispositif de protection est orienté de façon à protéger l'utilisateur contre les projections et qu'il est convenablement fixé.
- Si l'outil est coincé, l'arrêter, débrancher le tuyau d'air et le décoincer. S'assurer que la courroie abrasive est bien fixée.
- Ne jamais utiliser l'outil sans que tous les dispositifs de protection ou de sécurité soient en place et en bon état de marche.

Traduction des directives initiales

⚠ MISE EN GARDE

Pour réduire les risques associés aux vibrations :
- En cas de douleur ou de malaise au poignet ou à la main, arrêter sans délai le travail et consulter un médecin. Le travail et les gestes répétitifs, ainsi qu'une trop longue exposition aux vibrations peuvent causer des tendinites de la main ou du poignet.

Pour réduire les risques causés par les bruits intenses :
- Toujours porter un produit de protection de l'ouïe pendant l'utilisation de cet outil. Se conformer aux exigences relatives au matériel de protection individuelle qui figurent dans la politique de sécurité de son employeur ou dans les normes locales ou nationales.

Pour réduire les risques d'incendie ou d'explosion :
- Ne pas manier l'outil dans un milieu susceptible d'explosion, c.-à-d. là où il y a des liquides ou matières combustibles, des gaz ou de la poussière. Les abrasifs qui travaillent le métal produisent des étincelles, risquant d'enflammer la poussière ou les vapeurs inflammables.
- Consulter la FSSS qui porte sur le matériau de la pièce à travailler pour en connaître les risques potentiels de danger d'inflammabilité ou d'explosion.

Pour réduire les risques d'ingestion de poussière toxique, et l'exposition des yeux/de la peau :
- Porter une protection appropriée de la peau et des voies respiratoires, ou prévoir une ventilation conforme à la fiche technique santé-sécurité qui accompagne le produit sur lequel on travaille.

Pour réduire le risque de tension dangereuse:
- Cet outil n'est pas isolé contre les décharges; ne pas le mettre en contact avec des sources d'alimentation électrique.

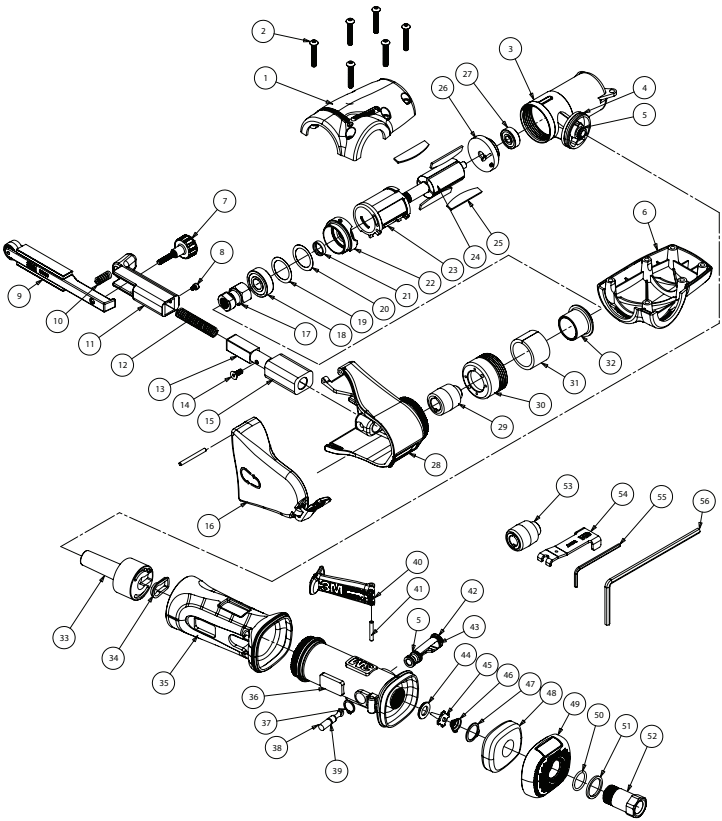
⚠ AVERTISSEMENT

Pour réduire les risques d'éraflures, de coupures ou brûlures de la peau et éviter d'être happé:
- Garder les mains, les cheveux et les vêtements éloignés de la pièce en rotation de l'outil.
- Porter des gants de sécurité adéquats lorsque l'on manie l'outil.
- Lorsque l'outil est en service, ne toucher sous aucun prétexte les pièces en rotation.
- Ne pas forcer l'outil ni exercer une pression excessive sur la pièce usinée.

Pour réduire les risques de coup de fouet ou de rupture par pression:
- S'assurer que la conduite d'air est résistante à l'huile et que sa capacité nominale convient à la pression de service.
- Ne pas utiliser les outils dont les conduites d'air ou raccords sont desserrés ou endommagés.
- Ne pas oublier qu'une conduite ou raccord mal posé peut se décrocher soudainement sous la pression et provoquer un cinglage.

Pour éviter que les pièces ou produits abrasifs ne se décrochent:
- Fixer soigneusement le tampon à lustrer et le tampon pour disques; suivre les directives pour s'assurer que ces derniers sont fermement fixés à l'outil avant de l'utiliser.
- Ne jamais diriger l'outil vers soi ou vers autrui ni le mettre en marche par inadvertance.
- Ne jamais trop serrer les attaches des accessoires.

Page des pièces



Liste des pièces

Pièce	3M N° de produit	DESCRIPTION	Quantité
1	30611	LOGEMENT – GAUCHE	1
2	30612	M4 x 25 mm VIS D'ASSEMBLAGE À TÊTE HEXAGONALE	6
3	30613	BOÎTIER DU MOTEUR	1
4	30614	JOINT TORIQUE 31 mm x 24 mm	1
5	30615	JOINT TORIQUE 8 mm x 10 mm	2
6	30616	LOGEMENT – DROITE	1
7	30617	BOUTON DE RÉGLAGE DE L'ENTRAÎNEMENT / DE COMMANDE	1
8	30618	M3 x 5 mm VIS D'ASSEMBLAGE À SIX PANS CREUX	1
9	28368	*BRAS POUR PONCEUSE-LIME À COURROIE STYLE STANDARD	1
10	30619	RESSORT DU GUIDE D'ENTRAÎNEMENT	1
11	30620	SUPPORT DU BRAS D'ENTRAÎNEMENT	1
12	30621	RESSORT – TENSION DE COURROIE	1
13	30622	MONTANT DU BRAS D'ENTRAÎNEMENT	1
14	30623	M4 x .07 10 mm LONGUE	1
15	30624	CACHE-POUSSIÈRE	1
16	30625	ENSEMBLE PROTECTEUR DE COURROIE ET VERROU	1
17	30626	ADAPTATEUR POUR ERGOT D'ENTRAÎNEMENT	1
18	30627	10 mm x 26 mm x 8 mm SEARING – 2 BLINDAGES	1
19	30628	CALE – 25.4 mm OD x 19 mm OD x 0.02 mm ÉPAIS	1
20	30629	CALE – 25.4 mm OD x 19 mm OD x 0.02 mm ÉPAIS	1
21	30630	ESPACEUR 13.4 mm OD x 10.01mm ID x 3.2 mm ÉPAIS	1
22	30631	PLAQUE DE FOND – AVANT	1
23	30632	CYLINDRE	1
24	30633	ROTOR	1
25	30634	AILETTE DE ROTOR	4
26	30635	PLAQUE DE FOND – ARRIÈRE	1
27	30636	6 mm x 19 mm x 6 mm ROULEMENT À 2 BLINDAGES	1
28	30637	LOGEMENT DE LA COURROIE / PROTECTEUR	1
29	30638	POULIE D'ENTRAÎNEMENT	1
30	30639	COLLECTEUR D'ÉCHAPPEMENT AVANT	1
31	30640	DIFFUSEUR	1
32	30641	ESPACEUR DE MOTEUR	1
33	30642	DÉFLECTEUR D'AIR	1
34	30643	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, DÉFLECTEUR D'AIR	1
35	30644	POIGNÉE	1
36	30645	POIGNÉE	1
37	30646	BAGUE DE RETENUE, 7/16 po.	1
38	30647	SOUPAPE DES SYSTÈMES	1
39	30648	JOINT TORIQUE 4 mm x 1.0 mm	1
40	30649	ENSEMBLE DE LEVIER DE SÉCURITÉ	1
41	30650	TIGE À RESSORT	1
42	30651	RÉGULATEUR DE VITESSE	1
43	30652	JOINT TORIQUE 9 mm X 1.5 mm	1
44	30653	SIÈGE DE SOUPAPE	1
45	30654	SOUPAPE	1
46	30655	RESSORT DE SOUPAPE	1
47	30656	BAGUE DE RETENUE, 5/8 po.	1
48	30657	DIFFUSEUR	1
49	30658	COUVERCLE D'ÉCHAPPEMENT AVEC ÉTIQUETTES	1
50	30659	JOINT TORIQUE	1
51	30660	RONDELLE, ORIFICE D'ADMISSION D'AIR	1
52	30661	ADAPTATEUR D'ADMISSION D'AIR	1
53	30671	POULIE D'ENTRAÎNEMENT – CAOUTCHOUC	1
54	30672	CLÉ – ROUE D'ENTRAÎNEMENT	1
55	30674	CLÉ, 2.5 mm L-CLAVETTE	1
56	30673	CLÉ, 4.0 mm L-CLAVETTE	1

* Voir le dossier ceinturer le diagramme de bras de contact pour les bras additionnels

Configuration/Specifications du produit : 22.000 tr/min Ponceuse-lime à courroie

Numéro de modèle	Taille du Courroies po. (mm)	Vitesse de moteur (tr/min)	Vitesse de la courroie SFPM (smm)	Poids net du produit lb (kg)	Grandeur po. (mm)	Longueur po. (mm)	Largeur po. (mm)	*Niveau de pression sonore en dBA (Puissance)	**Niveau de vibration m/s^2 (ft/s^2)	**Incertitude K m/s^2
28366	¼-¾ x 18-24 (6-9 x 457-610)	22.000	4990 (1521)	2.8 (1.3)	2.93 (74.5)	14.57 (370)	5.95 (151.2)	81 (90)	<2.5 (<8.2)	N/A

* Niveaux de bruit déclarés; mesures effectuées conformément à la norme EN ISO 15744:2008.
** Niveaux de vibrations déclarés selon la norme EN12096; mesures effectuées conformément aux normes EN ISO 28662-1:1992; EN 60745-1:2006 et EN 60745-2-4:2007.

REMARQUE IMPORTANTE: Les niveaux de bruit et de vibration indiqués dans le tableau ont été établis à la suite d'essais effectués en laboratoire conformément aux codes et aux normes prescrits. Ils ne suffisent pas à l'évaluation des risques pour tous les types d'exposition. Les valeurs d'exposition réelles et le niveau de risque ou de danger pour une personne varient selon chaque situation : le milieu environnant, la méthode de travail de l'opérateur, la pièce qui est usinée, l'aménagement du poste de travail, la durée de l'exposition et la condition physique de l'opérateur. En conséquence, 3M™ décline toute responsabilité à la suite de l'utilisation, comme référence, des valeurs déclarées au lieu des valeurs réelles d'exposition pour évaluer le danger auquel une personne est exposée.

Directives d'utilisation

AVANT LA MISE EN SERVICE
Cette meule est destinée à être utilisée comme outil à main. Il est recommandé à l'opérateur de se tenir bien d'aplomb sur un sol ferme, le corps stable et l'outil bien en main. Il doit s'attendre à ce que la ponceuse produise un effet de torsion. Voir la section « POUR VOTRE SÉCURITÉ ».

Utiliser une alimentation en air lubrifiée et propre; la pression d'air mesurée à l'outil (en service, le levier enfoncé à fond) doit être de 6,2 bars (90 psig). Il est conseillé d'utiliser une conduite d'air comprimé homologuée de 10 mm (3/8 po), d'une longueur maximale de 8 m (25 pi). Se référer à la figure 1 pour brancher l'outil à la source d'air. Ne pas brancher l'outil au circuit d'air comprimé en l'absence d'un robinet de sectionnement d'accès facile. Il est en outre fortement recommandé de poser un filtre à air, un régulateur et un lubrificateur (FRL) (Figure 1) pour alimenter l'outil en air propre, lubrifié et à la bonne pression. Toujours utiliser un régulateur de pression d'air pour l'outil en service lorsque la pression d'alimentation excède la pression nominale de l'outil. S'informer auprès de son marchand d'outillage sur les caractéristiques d'un tel équipement. Si ce genre d'équipement n'est pas utilisé, l'outil doit alors être lubrifié manuellement. À ces fins, débrancher la conduite d'air, puis verser 2 à 3 gouttes d'huile de graissage pour moteurs pneumatiques dans l'entrée de la conduite (côté arrivée d'air). Huiles appropriées : lubrifiant 3M™ pour outils pneumatiques, réf. 20451; Kosan FK-20 de Fuji; ALMO 525 de Mobil. Rebrancher l'outil à l'alimentation d'air, puis le faire tourner à bas régime quelques secondes pour favoriser une bonne lubrification. Lors d'un usage fréquent, lubrifier l'outil tous les jours ou en cas de baisse de régime ou perte de puissance. La pression d'air recommandée à l'outil en service est de 6,2 bars (90 psig), ce qui évite de dépasser la vitesse de rotation maximale. L'outil peut être utilisé à des pressions inférieures, mais ne doit jamais excéder 6,2 bars (90 psig). Le rendement de l'outil à une pression plus basse sera évidemment inférieur.

Diamètre minimal recommandé du tuyau d'air comprimé		**Longueur maximale recommandée du tuyau d'air comprimé**		**Pression d'air**		
		8 mètres	25 pi			
10 mm	3/8 po			Pression de service maximale	6,2 bars (90 lb/po^2)	
				Pression minimum recommandé	S. O.	S. O.

Mesures de sécurité

1. Lire toutes les directives avant de mettre l'outil en service. L'opérateur doit avoir suivi une formation complète sur son utilisation et avoir pris connaissance de ces consignes de sécurité.
2. Vérifier régulièrement le régime de l'outil afin de s'assurer qu'il tourne à la bonne vitesse de fonctionnement.
3. S'assurer que l'outil est débranché de l'alimentation d'air.
4. Toujours porter le matériel de protection requis quand on utilise cet outil.
5. Toujours débrancher le tuyau d'air comprimé de l'outil avant l'installer, l'ajuster ou l'enlever l'abrasif ou le disque tampon.
6. Toujours avoir une posture stable, une prise ferme et être conscient de l'effet de couple de la polisseuse.
7. Utiliser uniquement les pièces de rechange homologues 3M.
8. Toujours s'assurer que la pièce à poncer est bien fixée de manière à ne pas bouger.
9. Vérifier régulièrement l'usure du tuyau et des raccords. Ne pas transporter l'outil en le tenant par le tuyau; éviter de mettre en marche l'outil par inadvertance en le déplaçant lorsque le tuyau est raccordé.
10. La poussière peut être très inflammable.
11. Après l'entretien ou un nouvel accouplement de l'outil, vérifier que sa vitesse de rotation maximale n'est pas dépassée et qu'il ne vibre pas de façon excessive.
12. Ne jamais excéder la pression d'air maximale recommandée. Observer les recommandations à propos de l'équipement de sécurité.
13. L'outil n'est pas isolé électriquement. Ne pas l'utiliser en cas de contact possible avec un équipement sous tension, des conduites de gaz ou d'eau.
14. Comme cet outil n'est pas protégé contre les risques inhérents au meulage et au coupage, éviter l'y fixer des accessoires conçus pour ces tâches.
15. Prendre garde que les éléments rotatifs de l'outil ne s'entravent pas dans les vêtements, les attaches, les cheveux, les chiffons de nettoyage ou les objets lâches suspendus. Dans ces cas, couper immédiatement l'arrivée l'air pour éviter l'entrer en contact avec les elements rotatifs.
16. Si l'outil semble mal fonctionner, cesser immédiatement de l'utiliser et le faire réparer.
17. Éviter de faire tourner l'outil librement sans protéger les personnes ou les objets contre les projections de ponçage ou de tampon.
18. Ranger l'outil après utilisation dans un lieu sec et propre, n'ayant aucun débris.
19. Recycler ou jeter l'outil en conformité avec les réglementations Locales.

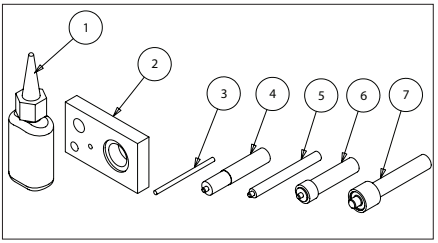
Bras de contact pour courroie 3M™

Les bras de contact 3M conviennent parfaitement à la ponceuse à courroie 3M. Fabriqués à partir de matériaux de qualité industrielle supérieure, leur durabilité, de même que leur fabrication précise, en font des compléments de premier choix pour la ponceuse à courroie 3M. Le tableau ci-dessous est un exemple des produits offerts.

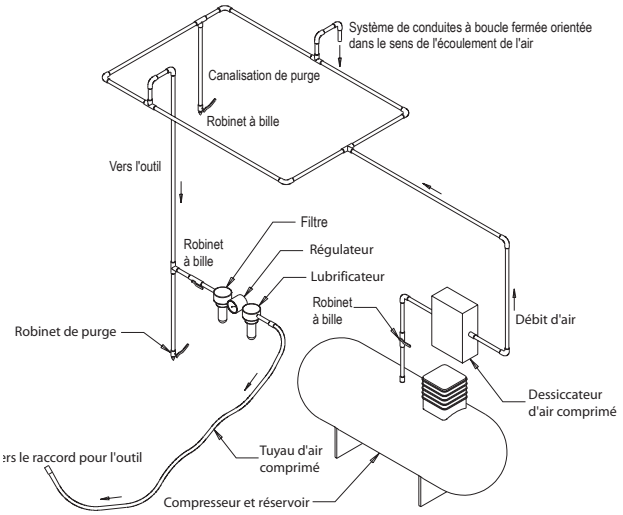
Consulter le catalogue d'accessoires 61-5002-8098-9 de la Division des systèmes abrasifs de 3M pour des accessoires additionnels.

Trousse d'entretien

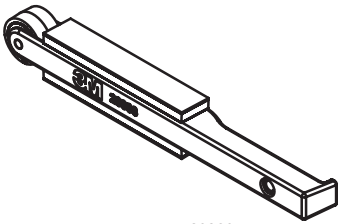
Description	N° de produit
Trousse d'entretien	30670



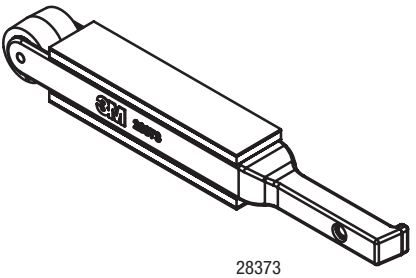
NUMÉRO DU COMPOSANT	Description	Quantité
1	COMPOSÉ DE BLOCAGE	1
2	SABOT DE ROUE	1
3	OUTIL POUR LE RETRAIT DE L'ARBRE	1
4	OUTIL POUR LE RETRAIT DU ROULEMENT, D.I. DE 3/8 po.	1
5	OUTIL POUR LE RETRAIT DU ROULEMENT, D.I. DE 1/4 po.	1
6	OUTIL POUR LE MONTAGE DU ROULEMENT	1
7	OUTIL POUR DE ROULEMENT, D.I. DE 5/8 po.	1



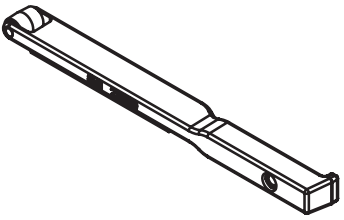
Bras de contact pour courroie



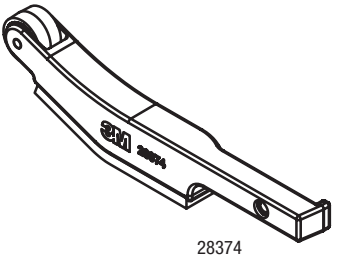
28368



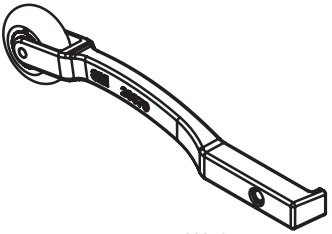
28373



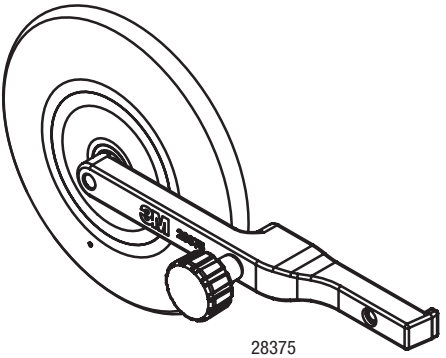
28369



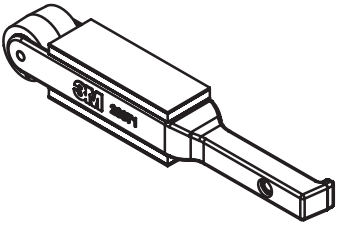
28374



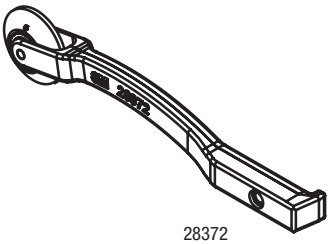
28370



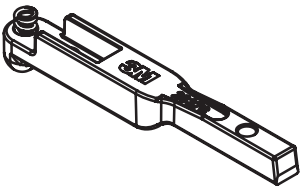
28375



28371



28372



28376

Bras de contact pour ponceuse-lime à courroie

Description du bras de contact pour ponceuse-lime à courroie	N° de Bras	N° de la trousse de réparation	Description	Quantité
Style Épais Standard	28371	30664	Coussinet, platine en néoprène 3/4 po. de largeur	2
			Roue de contact, 3/4 po. de diam. 5/8 po. de largeur diam.	1
			Roulement à billes, 3/8 po. de diamètre externe x 1/8 po. de diamètre interne x 5/32 po. de largeur	2
			Arbre, 1/8 po. de diamètre x 3/4 po. de largeur, roue de contact à roulement à billes	1
Bras de 20 ½ po.	28373	30665	Coussinet, platine en liège 3/4 po. de largeur	2
			Roue de contact, 3/4 po. de diam. x 5/8 po. de largeur Diam.	1
			Roulement à billes, 3/8 po. de diamètre externe x 1/8 po. de diamètre interne x 5/32 po. de largeur	2
			Arbre, 1/8 po. de diamètre x 3/4 po. de largeur, roue de contact à roulement à billes	1
Style Standard	28368	30663	Coussinet, platine en neoprene 1/2 po. de largeur	2
			Roue de contact, 5/8 po. de diam. x 3/8 po. de largeur Diam.	1
			Arbre, 1/8 po. de diamètre x 1/2 po. de largeur, roue de contact à roulement à billes	1
			Roulement à billes, 3/8 po. de diamètre externe x 1/8 po. de diamètre interne x 5/32 po. de largeur	2
Style Mince	28369	30667	Coussinet, platine de 1/2 po. de largeur	1
			Roulement à billes, 1/4 po. de diamètre externe x 1/8 po. de diamètre interne x 7/64 po. de largeur	2
			Roue de contact, 5/16 po. de diam. x 3/8 po. de largeur Diam.	1
			Arbre, 1/8 po. de diamètre x 1/2 po. de largeur, roue de contact à roulement à billes	1
Style Pour Coins	28370	30668	Roulement à billes, 3/8 po de diamètre externe x 1/8 po. de diamètre interne x 5/32 po. de largeur	2
			Arbre, 1/8 po. de diamètre x 1/2 po. de largeur, roue de contact à roulement à billes	1
			Roue de contact, 1 po. de diam. x 3/8 po. de largeur Diam.	1
Style Pour Coins	28372	30666	Roue de contact, 1 po. de diam. x 3/8 po. de largeur Diam.	1
			Roulement à billes, 3/8 po. de diamètre externe x 1/8 po. de diamètre interne x 5/32 po. de largeur	2
			Arbre, 1/8 po. de diamètre x 1/2 po. de largeur, roue de contact à roulement à billes	1
Bras Incurvé	28374	30662	Coussinet, platine en liège 1/2 po. de largeur	1
			Roue de contact, 5/8 po. de diam. x 3/8 po. de largeur Diam.	1
			Roulement à billes, 3/8 po. de diamètre externe x 1/8 po. de diamètre interne x 5/32 po. de largeur	2
			Arbre, 1/8 po. de diamètre x 1/2 po. de largeur, roue de contact à roulement à billes	1
Bras de Récipient	28375	30669	Bouton de réglage de l'entraînement / de commande	1
			Roulement à billes, 5/8 po. x 1/4 po. x .196 po.	2
			Roue de contact – 4 po.	1
			Vis à douille, 1/4-28 x 3/4 po.	1
Rallonge	28376	S.O.	Ressort du Guide D'Entrainement	1
			Vis	1

Installation et retrait de la courroie abrasive

Pour installer/retirer la courroie :
1. Débrancher le tuyau d'admission d'air.
2. Tourner le verrou du protecteur de courroie pour le dégager.
3. Faire pivoter le protecteur de courroie vers le haut pour exposer la poulie d'entraînement.
4. Tirer sur le support du bras d'entraînement pour relâcher la tension exercée sur la courroie.
5. Retirer et remplacer la courroie, puis relâcher le support du bras de centrage pour rétablir la tension sur la courroie.
6. Faire pivoter le protecteur de courroie vers le bas puis rabattre le verrou pour fixer le protecteur en place.
7. Rebrancher le tuyau d'admission d'air.
8. Régler l'entraînement de la courroie en tournant le bouton vers la gauche ou la droite, au besoin, pendant que l'outil est en marche.

Réglage de l'entraînement de la courroie

Pour régler l'entraînement de la courroie :
1. Pendant que l'outil est en marche, tourner la molette vers la gauche ou à droite de manière à ce que la courroie abrasive soit centrée sur la roue du bras de contact. (Voir la fig. 2)
2. Toujours appliquer le côté retour de la courroie sur la pièce à travailler en vue de maintenir un entraînement approprié.

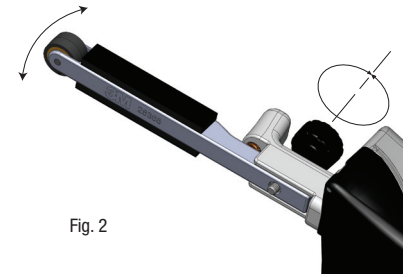


Fig. 2

Montage et retrait des bras de contact

Pour installer/remplacer le bras de contact :
1. Débrancher le tuyau d'admission d'air.
2. Tourner le verrou du protecteur de courroie pour le dégager.
3. Faire pivoter le protecteur de courroie vers le haut pour exposer la poulie d'entraînement.
4. Tirer sur le support du bras d'entraînement pour relâcher la tension exercée sur la courroie.
5. Retirer la courroie.
6. Retirer le bouton de réglage de l'entraînement.
7. Retirer le bras de contact et le remplacer par le bras désiré. S'assurer que la languette à l'extrémité du bras se trouve dans la rainure du support du bras de centrage. (Voir la fig. 3)
8. Remettre le bouton de réglage de l'entraînement en place et le serrer dans la douille filetée du bras de contact de manière à ce que le bras soit le plus droit possible.
9. Installer la courroie abrasive et fixer le protecteur de courroie.
10. Brancher le tuyau d'admission d'air et régler l'entraînement de la courroie en tournant le bouton de réglage de l'entraînement, au besoin, pendant que l'outil est en marche.

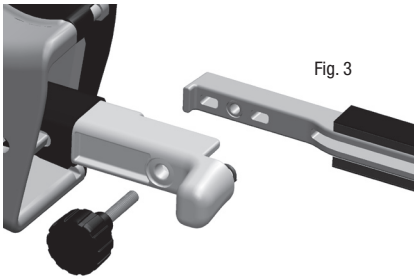


Fig. 3

Réglage de la position du logement de la courroie et de la poignée

Pour régler la position du logement de la courroie:
1. Débrancher le tuyau d'admission d'air.
2. Desserrer les vis d'assemblage M4 « A » et « B »: (Voir la fig. 4)
3. Faire pivoter le logement de la courroie jusqu'à la position désirée. Les différentes positions sont indiquées par des crans sur une plage de 360 degrés.
4. Serrer les vis d'assemblage M4 « A » et « B »:

Pour régler la position de la poignée/du levier:
1. Débrancher le tuyau d'admission d'air.
2. Desserrer les vis d'assemblage M4 « B » et « C »: (Voir la fig. 4)
3. Faire pivoter la poignée/le levier jusqu'à la position désirée. Les différentes positions sont indiquées par des crans sur une plage de 360 degrés.
4. Serrer les vis d'assemblage M4 « B » et « C »:

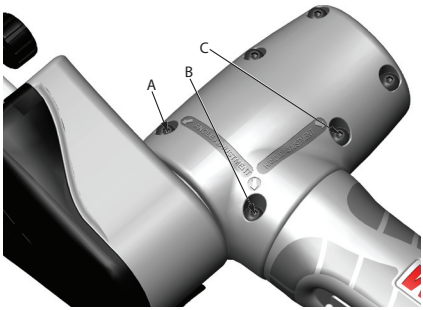


Fig. 4

Utilisation du produit: Les déclarations, informations et recommandations techniques données dans ce guide reposent sur des essais ou une expérience que 3M juge fiables. Néanmoins, plusieurs facteurs indépendants de la volonté de 3M peuvent affecter l'usage et le rendement d'un produit 3M dans une application particulière, notamment les conditions d'utilisation du produit 3M, sa durée d'utilisation et le milieu environnant dans lequel il est utilisé. Puisque ces facteurs dépendent uniquement de la connaissance et de la volonté de l'opérateur, il est primordial que ce dernier évalue le produit 3M pour savoir s'il convient à un usage particulier et à la méthode d'application souhaitée.
Garantie et dédommagement limités: 3M garantit cet outil contre les défauts de pièces et de main-d'oeuvre, en utilisation normale, pendant un (1) an à compter de la date d'achat. IL N'EXISTE AUCUNE AUTRE GARANTIE 3M, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER : LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UN EMPLOI PARTICULIER; LES GARANTIES IMPLICITES À L'ISSUE D'UNE NÉGOCIATION, D'UN USAGE OU D'UNE PRATIQUE DE COMMERCE. L'utilisateur a la responsabilité de déterminer si l'outil 3M est adapté à un usage particulier et convient à l'application choisie pour cet outil. Cet outil doit être manié en conformité avec le mode d'emploi, les consignes de sécurité et autres procédures applicables donnés dans le guide d'utilisation, sinon sa garantie sera sans effet. 3M n'aura pas l'obligation de réparer ou remplacer une pièce ou un outil défectueux dans les cas suivants : usure normale, maintenance insuffisante ou incorrecte, mauvais nettoyage, aucune lubrification, milieu de fonctionnement impropre, installations inadéquates, erreur ou utilization fautive de l'opérateur, transformation ou modification, maniement sans précaution, manque d'entretien raisonnable, accident. En cas de défectuosité de l'outil ou de l'une de ses pièces pendant la période de garantie, la seule obligation de 3M sera, à sa discrétion, la réparation ou le remplacement de l'outil, ou encore le remboursement de son prix d'achat.
Responsabilité limitée: Sauf lorsque cette limitation n'est pas autorisée par la loi, 3M et le vendeur ne pourront être tenus responsables des pertes ou dommages (directs, indirects, particuliers ou accessoires) causés par un produit 3M, quelle que soit la théorie juridique invoquée, y compris : garantie, contrat, négligence, responsabilité sans faute. Recourir à la garantie : contacter son détaillant pour présenter un recours conforme aux restrictions indiquées ci-dessus. À noter que les recours de garantie sont sous réserve de l'autorisation du fabricant. Veillez à conserver votre reçu en lieu sûr. Celui-ci devra accompagner la demande, présentée dans les 12 mois suivant la date d'achat.
Soumettre une réclamation au titre de la garantie: Communiquer avec le distributeur de sa région pour une réclamation au titre de la garantie en conformité avec les restrictions énoncées plus haut. Prendre note que toutes les réclamations au titre de la garantie sont assujetties à l'approbation du fabricant. S'assurer de bien conserver les reçus de vente. Ils seront nécessaires pour soumettre une reclamation au titre de la garantie dans l'année suivant la date d'achat. Pour obtenir de l'aide, composez le 1 800 362-3550.
Réparation du produit lorsque la garantie est échue: La réparation d'outils électriques 3M pour abrasifs qui ne sont pas couverts par une garantie peut être demandée auprès de 3M ou au représentant autorisé de réparation d'outils 3M. Communiquez avec votre distributeur d'outils électriques 3M pour abrasifs pour obtenir les détails, ou composez le 1 800 362-3550

Déclaration CE de Conformité CE

Nom du fabricant: **3M**, Abrasive Systems Division
Adresse du fabricant: 3M Center, Bu ilding 22 3-6N-02
St Paul, MN USA 55144

Déclare par la présente que les machines décrites ci-dessous sont conformes aux exigences essentielles en vigueur en matière de santé et sécurité de la norme « Directive Machineris 2006/42/BC », ainsi qu'à ses modifications les plus récentes.

Description: Ponceuse-lime à courroie 3M™, 1/8-3/4 po. x 18-24 po. (3-19 mm x 457-610 mm) 22.000 tr/min, 4990 SFPM (pieds extérieurs par minute) (1521 smm- smètres extérieurs par minute) ; Emballé comme outil seul ou sous la forme de « nécessaire » avec des accessories.

Numéros de modèles : 28366 (seul outil), 28367 (nécessaire)

Renvoi ou conformité, pertinents en tout ou partie, aux normes suivantes :

EN ISO 12100-1:2003	Sécurité des machines. Concepts de base, principes généraux de conception –
EN ISO 12100-2:2003	Terminologie de base et principes techniques
EN 792-8:2001 A1:2008	Outils motorisés à main, non électriques – Normes de sécurité – Partie 8 : Ponceuses et polisseuses
EN 983:1996	Sécurité des machines. Normes de sécurité pour les systèmes et composantes hydrauliques – Outils pneumatiques
EN ISO 14121-1:2007	Sécurité des machines. Principes d'évaluati on des risques
EN ISO 28662-1:1992	Outils motoris és portatifs manuels – Mesure des vibrations à la poignée– Partie 1 : Généralités
IEC EN 60745-1:2006*	Outils élect riques manuels. Sécurité. Exigences générales
IEC EN 60745-2-4:2003 A1:2007*	Outils électriques manuels. Sécurité. Exigences particulières pour les ponceuses et les polisseuses autres que le type de disque
EN ISO 15744:2008	Outils motorisés à main, non électriques. Code de mesure du bruit. Méthode d'ingénierie (catégorie 2)

* s'appliquent aux mesures des niveaux de vibrations seulement

Nom complet du responsable :
Stefan A. Babirad **Poste :** Directeur technique

Signature: …… **Date:** ……..

Nom et adresse de la personne responsable de la compilation des dossiers techniques au sein de la communauté : Monsieur Claus Geiger – Opérati ons marketing, Abras. Syst. Div, 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Strasse 1, D-41453 Nuess, Allemagne

© 3M 2010
3M est une marque de commerce de 3M